

2019 台灣復健工程暨輔具科技學會年度研討會暨 gSIC 全球學生創新競賽復健工程與輔具科技台灣選拔賽

大會主軸-輔助科技點亮身障族群生活

目錄

大會時程表.....	1
主辦單位介紹.....	2
社團法人台灣復健工程暨輔具科技學會.....	2
臺北醫學大學醫學院復健工程暨輔助科技研究中心.....	3
教育部大學社會責任推動中心.....	4
臺北醫學大學 USR 計畫.....	6
大會主席、大會執行長、大會籌備委員.....	8
講員介紹.....	10
主持人介紹.....	14
gSIC 全球學生創新競賽復健工程與輔具科技台灣選拔賽評審委員.....	15
gSIC 全球學生創新競賽復健工程與輔具科技台灣選拔賽重要須知.....	16
gSIC 全球學生創新競賽復健工程與輔具科技台灣選拔賽參賽隊伍.....	17

大會時程表

	課程	講師
8:00-8:40	報到	
8:40-8:50	貴賓致詞	
8:50-9:10	老人福祉科技的設計思維	元智大學老人福祉科技研究中心 徐業良 主任
9:10-9:30	台灣輔具發展之現況與未來展望	陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心 李淑貞 主任
9:30-9:45	休息時間	
9:45-12:45	競賽簡報	
12:45-13:45	午餐 & 學生競賽展攤佈置 & 理監事會議	
13:45-14:45	學生競賽展攤	
14:45-15:00	休息時間	
15:00-15:10	產業演講 復健機器人的技術與發展趨勢	HIWIN 上銀科技股份有限公司 謝富翰 博士
15:10-15:20	服務關懷 第一輔具中心輔具服務關懷之經驗分享	主持人：唐功培 助理教授 精粹講者： 第一社會福利基金會 張增瑩 副主任
15:20-15:40	產業促進 產官學之合作連結：以產業角度	主持人：陳家進 教授 精粹講者： 康揚股份有限公司 陳英俊 董事長 福寶科技股份有限公司 巫震華 總經理
15:40-15:50	人才培育 如何培育輔助科技跨領域創新人才	主持人：朱娟秀 副校長(邀請中) 精粹講者：邱士峰 主任
15:50-16:20	綜合論壇	主持人：彭志維 教授 與談人：以上列所有講者
16:20-17:00	講評與頒獎	



TREATS

社團法人台灣復健工程暨輔具科技學會

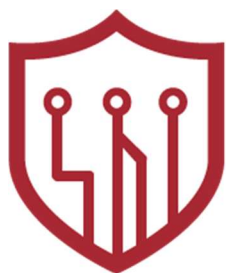
Taiwan Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society

台灣復健工程暨輔具科技學會（Taiwan Rehabilitation Engineering and Assistive Technology Society, TREATS）於民國一〇〇年正式成立。學會任務為推動我國復健工程及輔具科技之教學、研發與服務；開設課程培訓復健工程及輔具科技相關專業人員；推動復健工程及輔具科技相關專業人員證照制度；舉辦復健工程及輔具科技研討會；提供諮詢協助復健工程及輔具科技之相關政策訂定與執行；連結國際組織，促進國際復健工程及輔具科技之相關學術活動；以及提供並推廣復健工程及輔具科技應用之資訊。本會之主管機關為內政部，目的事業主管機關依章程所訂宗旨、任務主要為行政院衛生署。

台灣復健工程暨輔具科技學會期盼與大家在以下方面共同努力，善盡學會的責任，朝學會既定目標發展邁進，因此訂立下列五項為本會的宗旨：

1. 協助政府擬定相關輔助科技政策。
2. 進行跨國聯繫，參與國際相關事務及活動。
3. 舉辦會議，提升知識技能。
4. 推動「產官學研醫」聯盟籌組與發展。
5. 推動會員發展相關事務。





臺北醫學大學醫學院 復健工程暨輔助科技研究中心

Research Center of Rehabilitation Engineering and Assistive Technology, College of Medicine

復健工程暨輔助科技研究中心的成立，目的是藉由整合校內跨學院與國內外復健工程暨輔助科技人才，針對團隊優勢現況與國內外發展趨勢，聚焦發展具有特色的復健工程（Rehabilitation Engineering）與輔助科技（Assistive Technology）研究主題，本中心發展主軸涵蓋，輔助科技政策、臨床服務與基礎研究、醫學與工程整合研究，及產學之開發等主題之前瞻性特色研究。終極目標希望成為國內外產、官、學、研、醫跨界標竿，聚焦轉譯醫學，創造產業與臨床應用價值，並提升臨床輔助科技於老年人口與身心障礙族群的生活品質。

中心主要任務

1. 推動復健工程與輔助科技之基礎與臨床的研究與教學。
2. 提升復健工程與輔助科技之醫學與工程整合聚焦特色研究。
3. 提升輔助科技臨床評估、選配及稽核之標準流程。
4. 輔助科技在產官學研醫之研究資料庫建立與分析及福祉政策研究。
5. 培育復健工程與輔助科技專業人才。
6. 提升輔助科技於身心障礙與銀髮長期照顧族群之服務品質。
7. 整合各項資源，協助國家成立國家級輔助科技中心。
8. 推動其他與復健工程與輔助科技相關事項。
9. 強化與國外頂尖研究單位之交流合作，積極參與國際事務。





教育部大學社會責任推動中心 Center for University Social Responsibility / Ministry of Education

大學因為獲得公共資源挹注而得以匯集各個專業領域的菁英，但是近年社會問責的聲浪也越來越高，認為大學師生除了在自己專業領域持續研究創新外，更應該主動積極和當地社經及產業發展結合，將知識傳遞給社會大眾，帶動所在地區繁榮與發展，以實踐大學社會責任（University Social Responsibility, USR）。為此，大學將社會責任列為校務發展重要項目已是全球趨勢，歐盟也提出了「大學社會責任參照架構」。我國教育部為強化大專校院與區域連結及合作，實踐大學社會責任，培育對在地發展能創造價值的大學生，自 106 年啟動「大學社會責任實踐計畫」（以下簡稱 USR 計畫），並於 107 年連結「高教深耕計畫」，引導大學師生組成跨領域團隊，在區域發展扮演地方核心智庫角色，主動發掘在地需求，並透過在地優勢分工合作解決問題，帶動當地企業及社區文化的創新發展；藉由學習與參與的過程，也讓大學生感受到「被社區需要」，凝聚在地認同。經由教育部的推動，107 年已吸引 116 間大學、220 件計畫投入大學社會責任的實踐，並逐漸受到社會各界的重視。教育部也委託專業團隊成立「大學社會責任推動中心」，陪伴及協助各大學落實 USR 計畫的目標及成效。

USR 計畫的核心價值在於讓大學成為地方永續發展的積極參與者及貢獻者，亦即讓大學成為希望之所在。所以，其關鍵元素包括「人才培育、區域鏈結、社會創新」，由大學培育人才，地方留住人才，讓各界共同看到希望，一起尋找實現希望的途徑，提高當地社會永續發展的機會。USR 計畫的推動主軸涵蓋「在地關懷」、「產業升級」、「環境永續」、「健康促進」等領域，契合聯合國提出之十七項永續發展指標，並希望落實下列目標：

1. 強化區域產學鏈結，協助在地產業發展與升級：為帶動在地產業創新發展與技術升級，透過區域凝聚共識，由學校針對在地發展及產業需求議題進行盤點，研提可行實踐方案，期能對區域發展能產生實質貢獻，並可提升在地價值。
2. 整合區域學校資源，協助城鄉發展：由學校積極連結區域學校，協助縮短城鄉差距，並能帶動各地區的繁榮與發展。同時，透過大學深入引導與協助在地中小學進行教學翻轉，以培育學生「做中學」的解決問題能力，並透過學校與產業互動的經驗，更貼近產業的需求，培育學生具備實踐及行動的能力。
3. 串連部會與地方政府資源，挹注在地發展：由大學以校層級組織運作機制，長期與中央部會與地方政府互動合作，共同規劃當地長期發展願景。透過協力爭取資源，由大學與各界形成活躍的地方創新生態系統，鼓勵大學師生參與社會創新實踐，藉由教師帶動學生發掘及解決在地議題，進而改善在地居民與大學的相互認同及肯定，並共同創造價值。

4. 落實大學社會責任，推動師生社會創新：大學建構區域發展需求與人才供需橋接機制，透過師生實地探尋與耕耘，以培育產業及社會發展所需實務人才，期能發揮促進學生在地就業或創業的效益。

整體而言，USR 計畫是一個教學革新結合社會實踐，改善學用落差的計畫；也是一個大學協助解決台灣社經發展問題，進而促成學生在地認同與在地就創業的計畫；更是一個從連接在地到連接未來、也連接國際，貢獻全球永續發展的計畫。教育部大學社會責任推動中心將從諮詢協作、培力交流、成果評估、典範擴散、資源匯集、國際交流、資訊分享等面向，與各大學及 USR 計畫執行團隊協力落實 USR 目標及效益。

臺北醫學大學 USR 計畫

輔助科技點亮身障族群生活

本計畫以輔助科技之服務關懷、促進產業與人才培育為核心，在現有基礎下達成「輔助科技提升照護品質」及「輔助科技產業的提升與促進」，整合北醫之醫學院、醫工學院、護理學院與管理學院，並將教學資源擴至優久聯盟（臺北醫學大學、大同大學、中國文化大學、世新大學、東吳大學、淡江大學、輔仁大學、銘傳大學、世新大學、中原大學、逢甲大學、實踐大學、靜宜大學）與臺北聯合大學聯盟（臺北醫學大學、臺北大學、臺北科技大學與海臺灣洋大學），以完整服務平台與產業協助平台之建構，讓學生在平台場域中實際觀摩與練習，醫學院與護理學院學生可學習以輔具科技協助弱勢關懷之社會責任，醫工學院與管理學院學生可學習輔助科技自產品初期研發、市場化至使用者體驗回饋之發展；同時提升照護品質，提振國內輔助科技發展與能量，培養學生實際體驗與操作之能力及責任。

臺北醫學大學擁有醫、工、管理與照護專業科系與學院，並有北醫附屬之三間醫院作為醫療與服務基底，以及豐富學術與產業機構之國際連結資源，以醫療、健康與照護體系等專業之結合，以學生、產業、跨領域為三大重點，由在地區域性至國際連結，從輔助科技出發，將高等教育與產業等跨領域合作，善盡社會責任。

本計畫以服務關懷、促進產業與人才培育三主軸相互串連與支持，由支持輔助科技產業促進身障族群服務，使用者回饋促進產業發展，並由相關學系教師，將資源帶進於高等教育之培育，融入實作服務與產業進展過程，完善學生能力培養與教育傳承。三主軸並行，更能推動輔助科技為社會整體帶來之效益。

主軸一：跨領域輔助科技社區照護關懷平台（服務關懷）

配合聯合國永續發展目標 3.8：「實現醫療保健涵蓋全球的目標，包括財務風險保護，取得高品質基本醫療保健服務的管道，以及所有的人都可取得安全、有效、高品質、負擔得起的基本藥物與疫苗。」本計畫主軸建立跨領域輔助科技社區照護平台，集合輔助科技需求者（包含年長者與身心障礙者）、服務提供者與本校與附屬醫院的學術及醫療專業能量，盤點社區長者與身心障礙者狀況與實際遇到的生活與照護問題，將學生納入關懷平台使用者之關懷團隊，分析長者及身心障礙者照護模式，規劃相關學系整合課程及服務面向執行，以使用者與照護者回饋機制完善平台運作模式，並培養學生於整合平台完成個案輔具照護規劃之能力。其中特別針對弱勢學生與弱勢服務提供與使用者給予資源支持。執行重點在於弱勢長者關懷、學生與身心障礙者交流以學習照護與關懷、納入醫護相關科系與單位。

主軸二：跨專業輔助科技產業促進合作平台（促進產業）

配合聯合國永續發展目標 17.6：「在科學、科技與創新上，提高北半球與南半球、南半球與南半球，以及三角形區域性與國際合作，並使用公認的詞語提高知識交流，作法包括改善現有機制之間的協調，尤其是聯合國水平，以及透過合意的全球科技促進機制。」建立輔助科技產業促進跨領域平台，針對在地產業之輔助科技產品從概念發想到市場化之過程進行輔導與協助（包含輔具研發產業化分析、產品研發、產品測試與回饋、市場化），以及輔助科技產品示範中心之建立規劃，包含科技面（產學合作）、產品推廣與回饋面（使用者與服務者試用與意見回饋），串接子計畫一之照護平台，使產業與使用者對話更加完整。後以示範中心之成功經驗進行國際輸出，協助本子計畫平台參與之廠商進行國際合作，並鼓勵支持學生之國際交流學習。

主軸三：跨校院教育場域學習體驗整合平台（人才培育）

配合聯合國永續發展目標 8.6：「在西元 2020 年以前，大幅減少失業、失學或未接受訓練的年輕人。」將上述二子計畫的平台建構完善後，整合北醫參與之 U9 與 USTP，以跨校跨學院之合作規劃，連結醫學院（醫療專業）、醫工學院、醫科院（科技研發）、護理學院（照護專業）及管理學院（產業市場）專業領域，讓學生於在學期間實際體驗未來就業將遇到的服務與產業流程，設計兼具授課與實際體驗的課程，包含身心障礙者照護示範場域之教育與實習、協助產業發展之實作與體驗學習、以使用者為中心之產品研發觀念、產官學研之互動回饋與加值促進分析等相關課程。

大會主席 陳適卿

◎現職

- 臺北醫學大學醫學院副院長
- 臺北醫學大學醫學院醫學系代理主任
- 臺北醫學大學附設醫院復健科專任主治醫師
- 臺北醫學大學醫學系教授
- 復健工程暨輔助科技研究中心主任
- 社團法人台灣復健工程暨輔具科技學會理事長



大會執行長 彭志維

◎經歷

- 臺北醫學大學生物醫學工程學系教授
- 中華民國生物醫學工程學會監事會監事
- 臺北醫學大學復健工程暨輔助科技研究中心行政管理部副主任
- 臺灣復健工程暨輔具科技學會秘書處秘書長
- 臺北醫學大學附設醫院復健科物理治療師



籌備委員

張佳琪 教授

- 臺北醫學大學高齡健康管理學系教授
- 臺北醫學大學跨領域學院代理院長
- 臺北醫學大學護理學院展齡服務暨研究中心主任

許怡欣 教授

- 臺北醫學大學醫務管理系暨研究所教授
- 臺北醫學大學生物科技高階管理碩士在職專班主任

楊雅婷 執行長

- 台商資源國際集團執行長、君蔚夢想創新空間執行長
- 臺北醫學大學通識教育中心兼任助理教授
- 臺北醫學大學跨領域學院資訊傳播微學程召集人
- 台灣北醫醫務管理協會常務理事

邱士峰 主任

- 臺北醫學大學領域學院創新創業教育中心 主任
- 107 年度教育部「生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫-生技人才創新創業－生醫產業」共同主持人

徐大杰 博士

- 臺灣科技大學晶圓平坦化創新研究中心顧問
- 台灣復健工程暨輔具科技學會理事

賴建宏 副教授

- 臺北醫學大學醫學系副教授
- 臺灣復健工程暨輔具科技學會常務理事
- 臺北醫學大學附設醫院復健醫學部主任
- 臺灣國際健康功能與身心障礙分類系統研究學會理事
- 臺北醫學大學附設醫院復健復健醫學部主治醫師

唐功培 助理教授

- 臺北醫學大學通識中心助理教授

元智大學老人福祉科技研究中心 徐業良 主任

- Professor, Department of Mechanical Engineering, Yuan Ze University
- Director, Gerontechnology Research Center, Yuan Ze University
- Editor-in-Chief, Gerontechnology (official journal of International Society for Gerontechnology)
- IT Director, International Society for Gerontechnology
- President, International Society of Gerontechnology, Sinophone Chapter
- President, Chinese Society of Gerontechnology and Service Management
- Editor-in-Chief, Journal of Gerontechnology and Service Management (in Chinese)
- Co-Director, Italian Design Summer School, University of Bologna



陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心 李淑貞 主任

- 國立陽明大學物理治療暨輔助科技學系副教授
- 國立陽明大學『ICF 暨輔助科技研究中心』主任
- 內政部『多功能輔具資源整合推廣中心』主任
- 台北市政府勞工局『身心障礙者職務再設計暨輔具服務中心』主任
- 《輔具之友》總編輯
- 中華民國物理治療學會：理事及身心障礙暨兒童福利委員會主任委員
- 經濟部標準局衛生及醫療器材國家標準技術委員會委員
- 內政部發展遲緩兒童早期療育服務推動小組委員
- 內政部身心障礙者權益保障推動小組委員



第一社會福利基金會 張增瑩 副主任

◎ 學歷

- 陽明大學復健科技輔具研究所

◎ 經歷

- 第一社會福利基金會 輔具組 副主任暨輔具評估人員
- 中山醫學大學附設醫院中興院區復健科 職能治療師
- 臺北市長期照顧中心 居家職能治療師



康揚股份有限公司 陳英俊 董事長

1987年，康揚創辦人陳英俊以工業工程的背景，開創了一份事業——「改變行動不便朋友的生活與命運、陪伴他們活出精采！」他用25年精華歲月，集結世界數國優秀的研發團隊，大膽創新、細心驗證，設計出最符合全球身障人士需求的「適配」輪椅，受到英、德、西、丹、荷等十餘歐盟成員國的愛用，研發出上百項的世界專利，也讓「KARMA 康揚」，在這四分之一世紀間，成為一歐洲知名品牌。而這股「用心伴護行動不便的朋友」的熱情，也已內化成康揚全球伙伴的志業！堅持 Quality 品質、Branding 品牌、Elegance 品味，的三品策略創造品牌附加價值，超越基本需求，以豐富每個行動不便朋友的生活為使命。



福寶科技股份有限公司 巫震華 總經理

從 2012 年開始，台灣第一支投入外骨骼機器人技術研發的團隊，在超過 1800 個日子裡，為理想而堅持，持續挑戰不可能，2016 年獲得全球百大創新獎，2017 年從工研院新創成立公司，福寶科技成為台灣第一家致力於發展外骨骼仿生科技產品的研發設計公司。福寶科技全體成員將秉持初衷，持續精進技術研發，為行動不便者，提供更完善的解決方案，實現讓世界更美好的理念。從台灣第一邁向全球第一，福寶科技將成為全球福祉之寶。



◎ 經營理念

核心精神-突破框架 公司願景-用有溫度的科技連結人群
品牌價值-熱血 熱誠 熱情

◎ 產品開發原則

- 【安全感】沒有什麼比安全更重要
- 【幸福感】每個時刻都要為您帶來感動
- 【驚艷感】顛覆想像，活用最新技術

臺北醫學大學創新創業教育中心 邱士峰 主任

◎ 學歷

- 國立台灣大學 衛生政策與管理研究所碩士
- University of Cincinnati, Ph.D. Program, Division of Social & Administrative Sciences, College of Pharmacy.

◎ 經歷

- 臺北醫學大學領域學院創新創業教育中心 主任
- 107 年度教育部「生醫產業與新農業創新創業人才培育計畫-生技人才創新創業—生醫產業」共同主持人
- 105~106 年度教育部「生技產業創新創業人才培育計畫」
- 臺北醫學大學藥學院專案助理研究員
- 臺北醫學大學藥學院生技製藥產業碩士專班及生技醫療產業研發博士學位學程-規劃 及行政教師





谷林生技有限公司

雙腳一被喻為人體的第二個心臟，我們每天的行走活動離不開雙腳的支撐。若是腿腳不便，會對日常生活帶來極大的影響。隨著社會結構高齡化，越來越多的老人家因年齡增長，體能衰退的緣故，衍生出腿腳不便的問題。據內政部統計，我國 65 歲以上高齡人口 2013 年 12 月已達 280 萬 8690

人，佔人口比例 11.99%，遠超世界衛生組織定義之「高齡化社會 (ageing society)」老年人口占總人口比例 7% 的標準，85.70% 的老化指數遠超全世界平均之 30.77%。依經建會 (2008) 推估，2017 年台灣高齡人口將首度超過幼齡人口 (15 歲以下) 所佔比例，至 2025 年將超過 20%，邁入「高齡社會 (aged society)」。年長者跌倒，是重要的健康議題，並可能造成醫療體系之照護負擔，其危險因子主要為老化導致下肢無力、平衡感變差及步態不穩，過去文獻顯示，運動及肢體訓練可以改善與平衡感與增加下肢肌肉的力量，降低跌倒可能，安排適合的活動增加平衡訓練或下肢肌力，是可行防跌措施。我們公司的輔助步行器 (personal assist machine, PAM-01)，適用於 50 歲以上且下肢無力的患者其具備基本行走能力但腿部力量不足，無法長時間步行的人群，可通過本產品中的運動感測器感應到使用者腿部運動後提供大腿部一個外部輔助的動力，增加髖關節活動角度與足底離地距離，協助下肢無力患者進行行走訓練，改善行走流暢度。



HIWIN® 精進人類生命品質的參與者



“上銀科技”下肢肌力訓練機 (未滅菌)
衛部醫器製字第 005083 號



“上銀科技”水療設備 & “上銀科技”沐浴移位機 (未滅菌)
衛部醫器製字第 005651 號 衛部醫器製字第 006509 號

上銀科技股份有限公司
HIWIN TECHNOLOGIES CORP.
台中市 40852 精密機械園區精科路 7 號
Tel : (04) 2359-4510 www.hiwin.tw
Fax: (04) 2359-4420 info@hiwinhealthcare.com

海外廠

德國

www.hiwin.de

捷克

www.hiwin.cz

日本

www.hiwin.co.jp

新加坡

www.hiwin.sg

美國

www.hiwin.com

韓國

www.hiwin.kr

義大利

www.hiwin.it

中國

www.hiwin.cn

瑞士

www.hiwin.ch

以色列

www.mega-fabs.com

大會主持人

臺北醫學大學 朱娟秀 副校長

- 臺北醫學大學 副校長
- 臺北醫學大學 教務長
- 臺北醫學大學附設醫院 病理科主治醫師
- 臺北醫學大學醫學院病理學科 副教授



臺北醫學大學 唐功培 助理教授

- 臺北醫學大學通識中心助理教授
- 德國維爾茲堡大學學校教育學博士
- 德國維爾茲堡大學學校教育學碩士



國立成功大學 陳家進 教授

- 國立成功大學 醫工所 教授
- 南非共和國開普敦大學 醫工所 客座教授
- 加拿大 University of Alberta 神經科學系 客座教授
- 紐西蘭奧塔哥大學 生理系 客座教授
- 台灣生技整合育成中心 技術長



gSIC 全球學生創新競賽復健工程與輔具科技台灣選拔賽

評審委員

簡文山 教授 臺北醫學大學醫務管理學系

鄭智修 副教授 長庚大學物理治療學系

程欣儀 教授 長庚大學早期療育研究所

彭志維 教授 臺北醫學大學醫學工程學系

鄭憲霖 組長 臺北醫學大學附設醫院職能治療組

魏大森 主任 彰化基督教醫院復健醫學部暨跌倒防治中心

陳家進 主任 國立成功大學生物醫學工程系所

陳世中 副院長 南臺科技大學電機工程系

徐大杰 博士 臺灣復建工程暨輔具科技學會理事

張宗傑 副理事長 社團法人台灣障礙者權益促進會

康峻宏 主任 臺北醫學大學附設醫院復健科

邱士峰 主任 臺北醫學大學創新創業教育中心

Professor Stephen Timmons, University of Nottingham

gSIC 全球學生創新競賽復健工程與輔具科技台灣選拔賽

重要事項

【設計實作組(Design Category)】

以使用者為中心之設計流程應用為核心，達成為使用者提供「讓生活更輕鬆方便」的解決方案、改善用戶體驗 (UX) 或提高專業復健品質。其提出之解決方案可能為技術，也可能不是基於技術。

設計實作組評分標準：創意 Creativity/ Idea Novelty(20%)、社會影響力或(與)專業實務 Impact on Society and/or Professional Practice (20%)、商品化潛力 Commercialization Potential (20%)、原型設計與應用 Prototype Design and Implementation (20%)、實用性 Usability/Ergonomics(20%)。

【技術實作組(Technology Category)】

運用資訊工程和技术原理方法，設計和執行復健工程與輔具科技之解決方案，解決需求者之臨床醫療護理等相關從業人員所面臨問題。其提出之解決方案需具備有關工程技术之要素。

評分標準：創意 Creativity/Idea Novelty (20%)、社會影響力或(與)專業實務 Impact on Society and/or Professional Practice (20%)、商品化潛力 Commercialization Potential (20%)、原型工程 Prototype Engineering (20%)、實用性 Usability/Ergonomics (20%)。

- 競賽規則：每組報告時間總計 10 分鐘，4 分鐘 Q&A。
 - 報告 8 分鐘時，工作人員將舉牌顯示「剩下兩分鐘」
 - 報告 9 分鐘時，工作人員將舉牌顯示「剩下一分鐘」
 - 報告 10 分鐘時，工作人員提醒「時間到，請進行 Q&A」
 - 總時間達 13 分 30 秒時，工作人員將舉牌顯示「剩下 30 秒回答」
 - 總時間達 14 分時將響鈴提醒這組已結束，接續一分鐘為換場時間
- 評分方式：序位優先，序位相同者再比總分，總分為去除最高分級最低分數後加總。
- 主辦單位依參賽隊伍之國際競賽優勢狀況，得保留名次決定權。

參賽隊伍

	隊名	主題	隊長	隊員	指導教師
設計組	仁德復健一 Jen-Teh 1	拖鞋鞋墊 Slippers Insoles	彭俊杙	李思憲 周庭進	蔡孟書 仁德復健
	仁德復健二 Jen-Teh 2	拐杖站力架 Crutch Stand	陳紫苓	門良愉 林昱辰 魏文麒	蔡孟書 仁德復健
	三杯內用設計團 隊 Three Cups Design	居家輕運動鏡 STRETCH MIRROR	陳昕緯	陳逸霖	何明泉 國立雲林科技大 學工業設計系
	台港聯盟 KKJ	義肢獨秀 Prosthetic Amphibian	勞令暘	黃皓璋 黃頌勤	莊慶昌 銘傳大學 商品設計學系
	AlphaGo	複合式復健餐具 Compound type of rehabilitation tableware	黃詩樺	歐品廷	陳秀娘 國立臺南護理專 科學校通識教育 中心
	百折不撓 BLESS	智慧化副木 revosplint	鄭又華	張恭誠 洪靖恆 裴煜	彭志維 臺北醫學大學生 物醫學工程學系
	憤怒的巨喙 MAD(modular auxiliary device)	匠鉤旋 Large junction	黎亮穎	周宏瑞 彭鈺婷 麥偉民	林呈鳳 國立成功大學 物理治療系
	穩妥當 Let's Do It	智慧分藥機 Smart Dispensing Machine	黃耀霆	李晉璋 蔡豐丞 洪振桓	曾信賓 國立聯合大學 電子工程學系
	IEEI	環狀認知協調運 動科技模組 Fun Circuit	黃冠傑	余欣晏 范心瑀 陳冠臻	程欣儀/謝萬雲 長庚大學 早期療育研究所
	正港台灣人 Deadline fighter	B&T multi- functions wheelchair	阮智軒	朱家豪 宋慧盈 吳宇晴	楊育昇 高雄醫學大學 職能治療學系
W.C.O.	智慧要盒 Smart Need Box	朱昱瑾	許宴菁	簡文山 臺北醫學大學 醫務管理學系	

技術組	垂手可得 peanut eater	神之手 catch it	張祖洋	魏弘霖	李雅珍 亞洲大學 職能治療師學系
	進擊的八月大夫 Augmen Squad	增情男子漢-奧格曼 Mr. Augmen	劉歆婷	曾博彥 吳佩芬	鄭智修 長庚大學 復健科學研究所
	陽明創客 YM Maker	電動智慧型拉筋版 Electric intelligent stretching board	王俐婷	王柏文 洪冠毅 吳淑玲	游忠煌 國立陽明大學 物理治療暨輔助科技學會
	G-Tech	天才床邊踏墊 WhizMat	謝佑丞	張譯云 陳虹諭 陳炳堯	徐業良 元智大學機械系
	三犬 Triple Canis	盲人輔助飲水機 visually impaired Assistive water dispenser	何亞恩	林田恩 鄭予睿 李隆辰	陳世中 南台科技大學 電機工程系
	Dream Orthotics	創新足踝輔具 A new 3D-printed orthosis for hemiplegics	許智超	柯育生 陳健平 黃楷玲 林鈺凱	趙福杉 國立台灣大學 醫工所